



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**2 de julio de 2024**



## Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

### Contenido

EUA: Seguimiento a la alerta de importación 99-05, sobre retención de mercancías agrícolas por detección de residuos de plaguicidas..... 2

España: Detección de aflatoxinas en almendra procedente de Estados Unidos de América. .... 3

Internacional: Identificación de compuestos químicos derivados de neumáticos y carreteras, como contaminantes de hortalizas. .... 4



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **EUA: Seguimiento a la alerta de importación 99-05, sobre retención de mercancías agrícolas por detección de residuos de plaguicidas.**



Imagen: PortalFrutícola.com

El 1 de julio de 2024, la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) de EUA informó el seguimiento a la alerta de importación 99-05, sobre retención de mercancías agrícolas por detección de residuos de plaguicidas.

Conforme a la última actualización, se incluyó en la lista de empresas y sus productos sujetos a retención sin examen físico (Lista Roja) a:

- **Berry Seasons, S. de R.L. de C.V.**, por detección de **propargite**, en **zarzamora** originario de Guadalajara, **Jalisco** (fecha de publicación: 01/07/2024).

Conforme a la base de datos de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS), el propargite no está autorizado para aplicarse en el cultivo de zarzamora.

La unidad de producción referida no se encuentra en el **Directorio General de Empresas Reconocidas en Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC)** del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), actualizado al 31 de mayo de 2024.

Durante 2024, se han registrado 76 notificaciones sobre retención de mercancías agrícolas por detección de residuos de plaguicidas.

Cabe señalar que en el México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola, mediante la implementación de SRRC, incluyendo el buen uso y manejo de plaguicidas; así como otras contempladas en la 'Alianza para la Inocuidad de los Productos Agrícolas Frescos y Mínimamente Procesados', entre COFEPRIS, SENASICA y FDA.

Referencia:

U.S. Food & Drug Administration (FDA). (01 de julio de 2024). Import Alert 99-05. Detention Without Physical Examination Of Raw Agricultural Products for Pesticides. Recuperado de: [https://www.accessdata.fda.gov/cms\\_ia/importalert\\_258.html](https://www.accessdata.fda.gov/cms_ia/importalert_258.html)



### España: Detección de aflatoxinas en almendra procedente de Estados Unidos de América.



Imagen libre.

El 1 de julio de 2024, a través del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF) de la Unión Europea, se notificó que, con base en un control en frontera, las autoridades de España detectaron aflatoxinas en almendra procedente de Estados Unidos de América (EUA).

Se precisa que, en distintas muestras analizadas, se identificaron concentraciones de  $22.8 \pm 20.4$  y  $>20$   $\mu\text{g}/\text{kg}$  - ppb de aflatoxinas B<sub>1</sub>, así como  $>24.0 \pm 25.9$ ,  $6.2 \pm 25.9$  y  $>20$   $\mu\text{g}/\text{kg}$  - ppb aflatoxinas totales, cuando los límites máximos de residuos permisibles en España son de 8 y 10  $\mu\text{g}/\text{kg}$  - ppb, respectivamente. El hecho se clasificó como notificación de rechazo en frontera y el nivel de riesgo se catalogó como grave. La medida aplicada fue la retención oficial y rechazo del cargamento.

En el contexto nacional, México ha importado almendra de EUA. Cabe señalar que en el país se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación, incluyendo la atención a peligros químicos.

#### Referencia:

Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos de la Unión Europea (RASFF). (1 de julio de 2024). NOTIFICATION 2024.5017: Aflatoxins in almonds from USA. <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/694931>

**DIRECCIÓN EN JEFE****Internacional: Identificación de compuestos químicos derivados de neumáticos y carreteras, como contaminantes de hortalizas.**Imagen: <https://onetierra.mx>

El 1 de julio de 2024, a través del portal Food Safety Magazine, se dio a conocer un estudio realizado por investigadores de la Universidad de Viena (Austria) y la Universidad Hebrea de Jerusalén (Israel), en el que se identificó una serie de compuestos químicos derivados de neumáticos y carreteras, como contaminantes de hortalizas de hoja verde.

Como antecedente, se menciona que las partículas de desgaste de neumáticos y carreteras son uno de los tipos de microplásticos más abundantes que ingresan al medio ambiente; estas pueden introducirse en el entorno agrícola por deposición atmosférica, riego con aguas residuales recuperadas o uso de biosólidos como fertilizantes, afectando la inocuidad de los productos.

Como parte del estudio, se colectaron y analizaron muestras de distintas hortalizas de hoja verde (incluidas espinacas, lechuga y col rizada), en campos comerciales de Israel (en 2017) y en establecimiento minoristas de Suiza (entre febrero y abril de 2023); estas últimas provenían de cultivos nacionales e importaciones de Italia y España. Los análisis, realizados en Austria, revelaron la presencia de seis compuestos derivados de neumáticos (con al menos uno de ellos presente en 71% de las muestras analizadas): benzotiazol, 2-hidroxibenzotiazol, 1,3-difenilguanidina, N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilendiamina (6PPD), N-isopropil-N-fenil-4-fenilendiamina (IPPD) y N-fenil-N-ciclohexil-p-fenilendiamina (CPPD). Así mismo, se estimó una ingesta diaria total de las sustancias químicas de 0.04 a 1.296 ng/persona/día (dependiendo del consumo individual de hortalizas de hoja verde).

Finalmente, se destaca que los hallazgos evidencian la necesidad de futuras investigaciones sobre las vías de arribo de los compuestos a las hortalizas y los efectos biológicos de la exposición a estos.

## Referencia:

Food Safety Magazine (1 de julio de 2024). Chemicals from Tires and Roads Detected in Leafy Greens. Recuperado de:

<https://www.food-safety.com/articles/9550-chemicals-from-tires-and-roads-detected-in-leafy-greens>

<https://www.frontiersin.org/journals/environmental-science/articles/10.3389/fenvs.2024.1384506/full>